STATION METEO SANS FIL 868 MHz

Mode d’emploi

Cat. No. 35.1026.54.IT

Nous vous remercions d'avoir choisi la station météo radio-pilotée TFA.

Avant d'utiliser l'appareil
Lisez attentivement le mode d'emploi.

Pour vous familiariser avec votre nouvel appareil, découvrez les fonctions et tous les composants, notez les détails importants relatifs à la mise en service et lisez quelques conseils en cas de dysfonctionnement.
En respectant ce mode d'emploi, vous éviterez d'endommager l'appareil et de perdre vos droits résultant d’un défaut pour cause d'utilisation non-conforme.
Nous n’assumons aucune responsabilité pour les dommages qui auraient été causés par le non-respect du présent mode d’emploi. De même, nous n’assumons aucune responsabilité pour des relevés incorrects et les conséquences qu’ils pourraient engendrer.
Suivez bien toutes les consignes de sécurité!
Conservez soigneusement le mode d'emploi!

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Station météo radio-pilotée (unité de base)
- Émetteur extérieur
- Batteries 4 x AA, IEC LR6, 1.5V
- Mode d'emploi

APERÇU DU DOMAINE D'UTILISATION ET DE TOUS LES AVANTAGES DE VOTRE NOUVEL APPAREIL :

- Heure radio-pilotée par signal DCF-77 avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure
- Format d'affichage 12/24 H
- Affichage des heures et minutes ; secondes indiquées par un point clignotant
- Choix de fuseau horaire ±12 heures
- Calendrier affichant date et mois
- Prévisions météo avec 3 icônes météo et indicateur de tendance
- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Affichage des températures en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX
- Affichage de l'humidité intérieure sous forme de RH% avec relevés MIN/MAX
- Affichage de l'heure et de la date de tous les relevés de température MIN/MAX
- Remise à zéro de tous les relevés MIN/MAX
- Indicateur de confort intérieur – visage heureux ou triste
- Peut recevoir jusqu'à trois émetteurs extérieurs
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Témoin d'usure des piles
- Intervalles de réception du signal à 4 secondes
- Transmission sans fil à 868 MHz
- Fixation murale ou sur socle

POUR VOTRE SÉCURITÉ:

- L'appareil est uniquement destiné à l'utilisation décrite ci-dessus. Ne l'utilisez jamais à d'autres fins que celles décrites dans le présent mode d'emploi.

- Vous ne devez en aucun cas réparer, démonter ou modifier l'appareil par vous-même.
- Cet appareil ne convient pas pour une utilisation médicale ou pour l'information publique, il est uniquement destiné à un usage privé.



Attention!
Danger de blessure

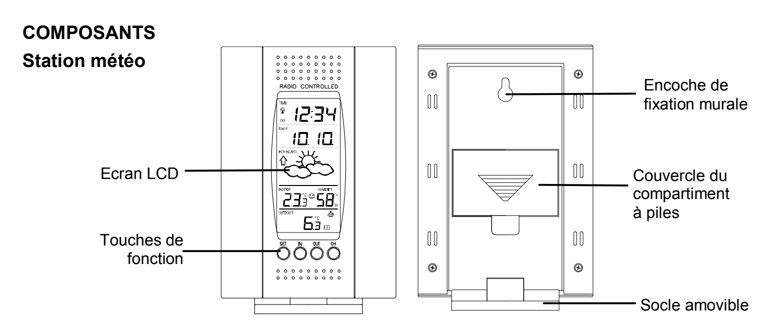
- Tenez l'appareil et les piles hors de la portée des enfants.
- Ne jetez jamais les piles dans le feu, ne les court-circuitez pas, ne les démontez pas, et ne les rechargez pas. Risques d'explosion! Les piles contiennent des acides nocifs pour la santé. Les piles faibles doivent être remplacées le plus rapidement possible, afin d'éviter une fuite.
- Ne jamais utiliser des piles anciennes et des piles neuves simultanément ou bien des piles de types différents. Pour manipuler des piles qui ont fuit, utilisez des gants de protection chimique spécialement adaptés et portez des lunettes de protection !

Conseils importants concernant la sécurité du produit!

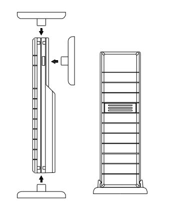
- Évitez d'exposer l'appareil à des températures extrêmes, des vibrations ou des chocs.
- Le capteur extérieur est résistant aux éclaboussures d'eau mais il n'est pas étanche. Pour l'émetteur, choisissez un emplacement protégé de la pluie.

COMPOSANTS

Station météo

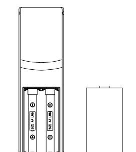


Émetteur extérieure



- Transmission à distance de la température extérieure à la station météo par signaux 868 MHz.
- Support mural.
- Mettez votre appareil à l’abri de la pluie et du rayonnement solaire directs.

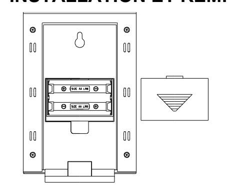
INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE L'ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE



L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Pour installer et remplacer les piles :

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles en le faisant glisser vers le bas.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION MÉTÉO



La station météo fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Pour installer et remplacer les piles :

1. Appuyez sous le couvercle du compartiment à piles, puis tirez-le vers le bas pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles.

Remplacement des piles

- Remplacez les piles quand le symbole des piles de la station météo apparaît à côté de l'affichage de l'humidité intérieure.
- Quand les piles de l'émetteur extérieur sont usées, l'icône de pile faible apparaît à côté de l'affichage de la température extérieure.

Remarque :
Lors du remplacement des piles dans l'un des appareils, toutes les unités doivent être remises à zéro en suivant les étapes d'installation. Ceci est à cause du code de sécurité désigné par l'émetteur extérieur lors de sa mise en marche et qui doit être reçu et enregistré par la station météo dans les 3 minutes suivant la mise sous tension du transmetteur.

INSTALLATION :

LORSQU'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installation et remplacement des piles de l'émetteur de température**" ci-dessus).
2. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans la station météo (voir le paragraphe "**Installation et remplacement des piles de la station météo**" ci-dessus). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, la température et l'humidité intérieures et l'heure (sous la forme "0:00") s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en oeuvre, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passez à l'étape suivante.
3. Quand les piles sont installées, la station météo commence à recevoir le signal de l'émetteur. La température extérieure devrait alors s'afficher sur la station météo. Si elle ne s'affiche pas dans les 2 minutes, retirez les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
4. Pour assurer une bonne transmission 868MHz, la distance entre la station météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes "**Mise en place**" et "**Réception 868 MHz**").

Remarque :
Lors du remplacement des piles des unités, vérifiez que les piles ne s'éjectent pas spontanément des contacts. Attendez toujours 1 minute entre le retrait des piles et leur réinsertion pour éviter les problèmes de d'initialisation et de transmission.

QUAND PLUS D’UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Retirez toutes les piles de la station météo et des émetteurs et attendez 60 secondes.
2. Installez ensuite les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension du premier émetteur, insérez les piles dans la station météo. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s’allument brièvement. Ensuite, la température et l’humidité intérieures et l’heure (sous la forme « 0:00 »), s’affichent. Si ces informations ne s’affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes qui suivent, retirez les piles et attendez au moins 60 secondes avant de les réinsérer.
4. La température extérieure du premier capteur (canal 1) s’affichera sur la station météo. Si elle ne s’affiche pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l’étape 1.
5. Dès que le relevé de température extérieure du premier émetteur s’affiche sur la station météo, vous pouvez installer les piles dans le deuxième émetteur.
   Note : Il est recommandé d’installer les piles dans le deuxième émetteur dans les 30 secondes qui suivent la réception et l’affichage des données du premier émetteur sur la station météo.
6. La température extérieure du deuxième émetteur et l’icône du canal "2" s’affichera sur la station météo. Si ces informations ne s’affichent pas dans les 2 minutes qui suivent, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l’étape 1.
7. Installez les piles dans le troisième émetteur dès que l’icône du canal "2" et les données extérieures correspondantes s’affichent sur la station météo. Dans les 2 minutes qui suivent, les données extérieures du troisième émetteur canal "3"s’afficheront et le canal affichera "3". Si ce n’est pas le cas, recommencez la mise en service à partir de l’étape 1.
   Note : Il est recommandé d’installer les piles dans le troisième émetteur dans les 30 secondes qui suivent la réception et l’affichage des données du premier émetteur sur la station météo ou immédiatement après la fin de la réception du deuxième émetteur.
8. Pour assurer une bonne transmission 868 MHz, la distance entre la station météo et le/les émetteur(s) ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes “**Installation**” et “**Réception 868MHz**”).

IMPORTANT:
Des problèmes de transmission se produiront si les capteurs supplémentaires ne sont pas réglés de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.

REMARQUE POUR LA RECEPTION DE L'HEURE RADIO DCF :

La transmission de l'heure radio s'effectue via une horloge atomique au césium, exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt de Braunschweig (Institut Fédéral Physico-Technique de Braunschweig). L'écart de précision de cette horloge est d' 1 seconde pour un million d'années. L'heure est diffusée à partir de Mainflingen, près de Francfort sur le Main, par un signal DCF-77 (77,5 kHz), avec une portée d'environ 1500 km. Votre horloge radio pilotée reçoit ce signal, le convertit et affiche ainsi toujours l'heure exacte. Le passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et vice-versa s'effectue également en mode automatique. La réception est essentiellement en fonction de votre position géographique. En règle générale, dans un rayon de 1500 km autour de Francfort, aucun problème de transmission ne devrait apparaître.

Lorsque la période de réception des données extérieures est terminée, l'icône tour DCF commence à clignoter dans l'angle supérieur gauche. Ceci indique que l'horloge a détecté la présence du signal et tente de le réceptionner. Lorsque le code horaire a été reçu, l'icône DCF reste allumée et l'heure radio-pilotée est affichée.
La réception DCF est captée deux fois par jour à 02h00 et 03h:00 du matin. Si la réception ne réussit pas à 03h00, un nouvel essai a lieu à l'heure suivante et toutes les heures jusqu'à 06h00 ou jusqu'à ce que la réception réussisse. Si la réception ne réussit pas à 06h00, un nouvel essai a lieu le lendemain à 02h00.

Si l'icône tour clignote mais l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez suivre les recommandations suivantes :

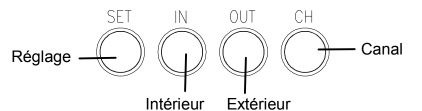
- L'écart avec des sources d'interférences telles que des écrans d'ordinateur ou de téléviseur ne doit pas être inférieur à 1.5 à 2 mètres.

- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez l'unité près d'une fenêtre et/ou orientez l'avant ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo :

La station météo dispose de quatre touches de fonction faciles d'utilisation.



Touche SET (Réglage)

- Permet d'accéder aux fonctions suivantes : Contraste de l'écran, fuseau horaire, réception du signal horaire ON/OFF, format d'affichage 12/24 H, réglage manuel de l'heure, année, date, choix °C/°F et réglage de la sensibilité des icônes de prévision.
- L'année n'est affichée que lors des réglages (elle n'est pas affichée lors de l'affichage normal).

Touche IN (Intérieur)

- Permet de basculer entre les relevés de température et d'humidité intérieure MIN/MAX et actuels. Appuyez sur la touche pendant plus de 3 secondes pour remettre à zéro les relevés de température et d'humidité intérieure MIN/MAX (réinitialisés aux valeurs actuelles)

Remarque : les informations sur l'heure et la date ne sont disponibles que pour les données de température MIN/MAX et afficheront l'heure par défaut après la remise à zéro.

- Modifiez les valeurs du contraste de l'écran LCD, du fuseau horaire, de la réception de l'heure ON/OFF, du format d'affichage 12/24 H, de l'heure, année, date et jour, des unités °C/°F et de la sensibilité des icônes de prévision lors du réglage.
  Remarque : en affichage 24 H, le jour est réglé à l'aide de la touche IN ; en affichage 12 H, c'est le mois qui est réglé par la touche IN.

Touche OUT (Extérieure)

- Permet de basculer entre les relevés de température extérieure MIN/MAX et actuels.
- Appuyez sur la touche pendant environ 3 secondes pour remettre à zéro les relevés de température extérieure MIN/MAX (ceci réinitialisera tous les relevés de température de l'émetteur concerné aux valeurs actuelles - chaque émetteur devant être remis à zéro séparément)
  Remarque : les informations sur l'heure et la date des relevés MIN/MAX seront également réinitialisées à l'heure actuelle.
- Modifiez les minutes, le mois et la date lors du réglage.
  Remarque : en affichage 24 H, le mois est réglé à l'aide de la touche OUT ; en affichage 12 H, c'est le jour qui est réglé par la touche OUT

Touche CH (Canal)

- Permet de basculer entre les émetteurs de température extérieure 1, 2 et 3 (en cas d'émetteurs multiples)
- Sortir du réglage manuel

ECRAN LCD

Icône de la tour DCF (réception de l'heure)
Heure
Date
Mois
Flèche de tendance météo
Icône de prévision météo
Témoin d'usure des piles (station météo)
Icône de confort intérieur
Temperature intérieure en °C ou °F
Humidité relative intérieure %
Témoin d'usure des piles (émetteur)
Signal de réception extérieure*
Température extérieure en °C ou °F
Identifiant de l'émetteur extérieur

* Lorsque le signal de l'émetteur extérieur est réceptionné par la station météo, l'indicateur de réception du signal extérieur reste affiché à l'écran (l'icône ne sera pas affichée si la réception échoue). L'utilisateur peut ainsi s'assurer de la bonne réception du signal (icône affichée) ou de l'échec de réception (icône absente). Un signal de réception qui clignote indique une réception en cours des données extérieures.

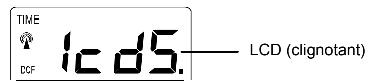
RÉGLAGES MANUELS :

La programmation peut être modifiée manuellement en maintenant la pression sur la touche SET pour procéder au réglage des fonctions suivantes :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception de l'heure activée/désactivé (ON/OFF)
- Format 12/24 H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Affichage °C/°F
- Sensibilité de l'icône de prévision

Appuyez sur la touche SET pendant environ 3 secondes pour passer au réglage manuel.

CONTRASTE DE L'ÉCRAN LCD :

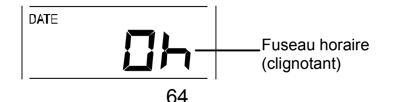


LCD (clignotant)

Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux, selon les besoins de l'utilisateur (le niveau par défaut est "lcd 5".) Pour régler le contraste au niveau désiré :

1. Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le niveau de contraste désiré.
2. Appuyez sur la touche SET pour valider et passer au réglage du "**Fuseau horaire**" ou bien quittez les réglages en appuyant sur la touche CH.

FUSEAU HORAIRE

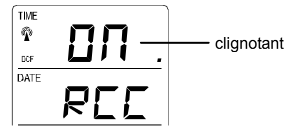


Fuseau horaire (clignotant)

Le fuseau horaire par défaut de la station météo est 0h. Pour sélectionner un fuseau horaire différent :

1. Après le réglage du contraste de l'écran LCD, appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage du fuseau horaire (clignotant).
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche IN. La plage est comprise entre 0 et +12, puis entre -12 et 0, par graduations de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer à la "**Réception de l'heure activée/désactivé (ON/OFF)**", ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

RÉCEPTION DE L'HEURE ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (ON/OFF)



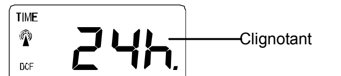
Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception de l'heure peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est activé "ON").

1. Le mot "ON" commencera à clignoter à l'écran LCD.
2. Désactivez "OFF" la fonction de réception de l'heure à l'aide de la touche IN.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage du **"Format 12/24 H**" ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

Remarque :

Si la fonction de réception de l'heure radio-pilotée est désactivée (OFF) manuellement, l'horloge ne tentera pas de réceptionner le signal DCF est par la fonction de réception de l'heure est activé "ON". L'icône de réception de l'heure ne sera alors pas affichée à l'écran LCD.

FORMAT 12/24 H



1. Après réglage de la réception de l'heure sur "ON" ou "OFF", appuyez sur la touche SET : "12h" ou "24h" clignote à l'écran LCD.
2. Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le format d'affichage "12h" ou "24h".
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au "**Réglage manuel de l'heure**" ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

Remarque : En format 24h, le calendrier est affiché sous la forme date/mois.
En format 12h, le calendrier est affiché sous la forme mois/date.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE

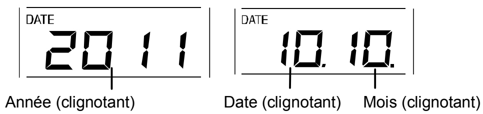


Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF (perturbations, rayon de réception etc.) l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.
Pour régler l'horloge :

1. Les heures et les minutes commencent à clignoter à la section heure de l'écran LCD.
2. Réglez les heures à l'aide de la touche IN et les minutes à l'aide de la touche OUT. Si vous maintenez la pression sur l'une de ces 2 touches, les heures défilent heure par heure et les minutes par tranche de 5 minutes.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage du "**Calendrier**", ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

Remarque :
L'appareil tentera toujours de réceptionner le signal bien qu'il soit réglé manuellement. A réception du signal, l'heure réglée manuellement sera remplacée par l'heure reçue. Pendant les tentatives de réception, l'icône tour DCF clignote. Si la tentative échoue, l'icône tour DCF disparaît. Néanmoins, la réception sera tentée de nouveau le lendemain.

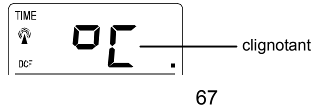
CALENDRIER :



La date par défaut de la station météo est 1. 1. de l'année 2011. Dès que le signal radio-piloté est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu, la date peut également être réglée manuellement comme indiqué ci-dessous :

1. Réglez l'année à l'aide de la touche "IN". La plage de réglage des années se situe entre 2011 et 2039 (l'année par défaut est 2011).
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage du mois et de la date.
3. Appuyez sur la touche IN (ou OUT selon le format d'affichage choisi) pour régler la date et la touche OUT (ou IN selon le format d'affichage choisi) pour régler le mois.
4. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage de l' "**Affichage des températures en ºC/ºF**", ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

AFFICHAGE DES TEMPÉRATURES EN °C/°F :

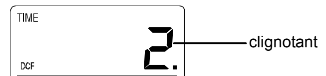


L'affichage par défaut de la température est °C (degrés Celsius). Pour sélectionner °F (degrés Fahrenheit) :

1. Le “C” clignotera à l'écran ; basculez entre “C” et “F” à l'aide de la touche IN.
2. Lorsque les unités de température ont été sélectionnées, appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passer au réglage de la “**Sensibilité de l'icône de prévisions**”, ou bien quittez en appuyant sur la touche CH.

SENSIBILITÉ DE L’ICÔNE DE PRÉVISION

Dans les endroits où les conditions météo changent rapidement, le seuil de changement des icônes peut être modifié pour un affichage plus rapide des conditions météo.

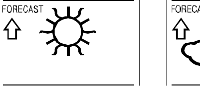


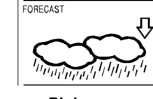
1. Réglez la sensibilité de l’icône de prévision météo à l'aide de la touche IN. Trois niveaux sont possibles : 1, 2 et 3.
   Le niveau 1 est le plus sensible, et le niveau 3 le moins sensible (le niveau par défaut est "2").
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et quitter les réglages manunuels.

PRÉVISIONS MÉTÉO ET TENDANCE

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO

Les 3 icônes météo sont situées dans la troisième section de l'écran LCD et peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :





Soleil **Nuageux** **Pluie**

A chaque changement soudain ou significatif de la pression atmosphérique, les icônes météo s'actualisent afin de représenter ce changement. Si les icônes ne changent pas, ceci signifie que la pression atmosphérique n'a pas changé ou que le changement a été trop lent pour que la station météo puisse l'enregistrer. Cependant, si l'icône affichée est un soleil ou un nuage de pluie, les icônes ne changeront pas si le temps s'améliore (avec l'icône de soleil) ou se dégrade (avec l'icône de pluie), car elles sont déjà des extrêmes.

Les icônes affichées annoncent le temps en termes d'amélioration ou de dégradation, mais pas nécessairement en termes de soleil ou de pluie. Par exemple, si le temps actuel est nuageux et que l'icône de pluie est affichée ceci ne signifie pas que l'appareil est défectueux parce qu'il ne pleut pas. Cela indique simplement que la pression atmosphérique a baissé et que le temps devrait se dégrader, sans qu'il pleuve nécessairement.

Remarque :
Les prévisions météo des 12 à 24 premières heures qui suivent la mise en oeuvre ne doivent pas être prises en compte. La station météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.
Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple beau temps suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple beau temps quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), retirez les piles de la station, puis réinsérez-les après 30 secondes environ. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'au léger changement d'altitude. Une fois de plus, ne tenez pas compte des prévisions météo pour les 12 à 24 heures suivantes, afin de laisser se stabiliser les relevés à altitude constante.

INDICATEUR DE TENDANCE MÉTÉO

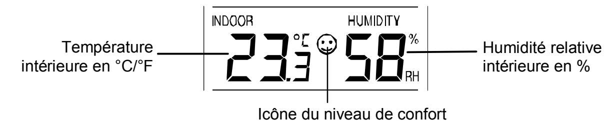
Les indicateurs de tendance, situés à droite et à gauche des icônes météo, fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur est tourné vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; lorsque l'indicateur est tourné vers le bas, la pression atmosphérique chute et une détérioration est attendue.

Ces informations témoignent des modifications passées des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et les icônes de soleil et de nuages sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône du soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuages et pluie, puisque l'indicateur est tourné vers le bas.

Remarque :

Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran LCD.

RELEVÉ DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ AVEC INDICATEUR DU NIVEAU DE CONFORT



La température et l'humidité intérieure sont automatiquement détectées et affichées dans la quatrième section de l'écran LCD.

INDICATEURS DU NIVEAU DE CONFORT

Confortable : Un visage heureux "☺" indique une température entre 20,0°C et 25,9°C (68°F à 78,6°F) et un taux d'humidité entre 45% et 65%.

Inconfortable : Un visage triste "☹" indique tout relevé en dehors de la plage de confort.

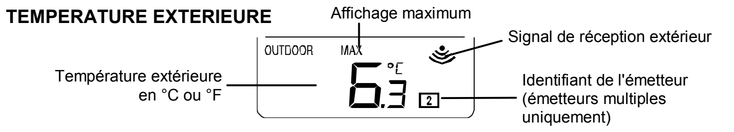
BASCULEMENT ET REMISE À ZÉRO DES RELEVÉS INTÉRIEURS

1. Pour basculer entre les relevés actuels, minimum et maximum de température et d'humidité intérieures et leur heure de relevé, appuyez sur la touche IN :
   - Une fois pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité avec heure et date du relevé
   - Deux fois pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité avec heure et date du relevé
   - Trois fois pour revenir à l'affichage de l'heure, date, température et humidité actuelles.

***Remarque :** les informations sur la date et l'heure ne sont disponibles que pour les relevés de température MIN/MAX.*

2. Pour remettre à zéro les données MIN/MAX de température et d'humidité, et les heures de relevé correspondants, appuyez sur la touche IN pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données minimums et maximums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, température et humidité.

TEMPERATURE EXTERIEURE



La cinquième section de l'écran LCD affiche la température extérieure et le signal de réception. Le chiffre à côté de la température indique le numéro d'émetteur (s'il y en a plusieurs).

BASCULEMENT ET REMISE A ZERO DES RELEVES EXTERIEURS

1. Pour basculer entre les relevés actuels, minimum et maximum de température extérieure et leur heure de relevé, appuyez sur la touche OUT :
   - Une fois pour afficher le relevé MIN de température extérieure avec heure et date du relevé
   - Deux fois pour afficher le relevé MAX de température extérieure avec heure et date du relevé
   - Trois fois pour revenir à l'affichage de l'heure, date, et température actuelles.
2. Pour basculer entre les émetteurs, appuyez sur la touche CH :
   - Une fois pour afficher l'émetteur 2
   - Deux fois pour afficher l'émetteur 3
   - Trois fois pour revenir à l'émetteur 1

Remarque : Le numéro d'émetteur ne sera affiché que si plus d'un émetteur est détecté.

3. Pour remettre à zéro les données MIN/MAX de température extérieure, et les heures de relevé, appuyez sur la touche OUT pendant environ 3 secondes. Ceci réinitialisera toutes les données minimums et maximums aux valeurs actuelles pour l'heure, date, et température.

***Remarque :** les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être remises à zéro séparément.*

QUAND PLUS D'UN ÉMETTEUR EST UTILISÉ :

1. Pour alterner entre les émetteurs, appuyer sur CH:
   Une fois pour afficher l'émetteur 2.
   Deux fois pour afficher l'émetteur 3.
   Trois fois pour retourner à l'émetteur 1.
2. Utilisez la commande OUT pour afficher les données MIN/MAX de température pour l'émetteur sélectionné.
3. Pour réenclencher les données MIN/MAX de température, et l'heure à laquelle elles ont été enregistrées, appuyez sur la touche OUT pendant 3 secondes. Ceci réenclenchera les données MIN/MAX enregistrées à l'heure, la date et la température actuelles. L'heure actuelle considérée est l'heure d'affichage normale.

***Note:** les données MIN/MAX de chaque émetteur doivent être réglées séparément.*

ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE

La température extérieure est relevée et transmise à la station météo toutes les 4 secondes. La portée de l'émetteur de température peut être influencée par la température. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez tenir compte de cette information lors du positionnement de l'émetteur.

RÉCEPTION PAR 868MHz

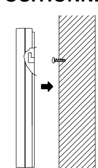
Si les données de température extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--.-" dans la section extérieure du poste météo durant le fonctionnement normal), veuillez vérifier les points suivants :

1. La station météo ou l'émetteur devraient être situés à 1,5-2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou les téléviseurs.
2. Évitez de positionner l'émetteur sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtres métalliques.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques ou des enceintes fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peut empêcher une bonne transmission ainsi qu'une bonne réception du signal.
4. Des voisins utilisant des appareils électriques sur la fréquence de signal 868MHz peuvent aussi brouiller la transmission des données.

Note :

Quand la réception du signal 868MHz est correcte, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur ou de la station météo, car les piles risqueraient de se dégager de leurs contacts et de forcer une fausse réinitialisation. Si cela ce produit, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe "**Installation**" ci-dessus) et évitez ainsi les problèmes de transmission.
Le rayon de transmission de l'émetteur vers la station météo est d'environ 100m, en espace dégagé. Cependant, ceci dépend de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception reste impossible alors que tous ces facteurs ont été respectés, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe "**Installation**" ci-dessus).

POSITIONNEMENT DE LA STATION MÉTÉO

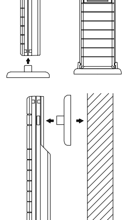


La station météo est équipée d'un socle amovible, permettant soit un positionnement horizontal sur une table, soit une fixation murale. Avant toute fixation murale, vérifiez auparavant que la température extérieure peut être réceptionnée à l'emplacement prévu.

Pour une fixation murale :

1. Vissez une vis (non-fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Retirez le socle de la station météo en le séparant du boîtier, puis accrochez la station météo sur la vis. Prenez soin de vérifier sa bonne installation avant de la relâcher.

POSITIONNEMENT DE L'ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE



L'émetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. Il peut aussi être posé sur une surface plane en enclenchant l'émetteur sur le support.

Installation murale:

1. Fixez le support au mur désiré en utilisant les vis et chevilles en plastique.
2. Encastrez l'émetteur sur le support.

Remarque:
Avant de fixer en place le support de l'émetteur de température, placez toutes les unités aux endroits choisis afin de vérifier la bonne réception des relevés de température. Si le signal n'est pas capté, replacez les émetteurs ou déplacez-les légèrement afin d'améliorer la réception.

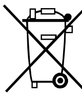
ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Pour le nettoyage de l'appareil et de l'émetteur, utilisez un chiffon doux humide. N'utilisez pas de solvants ou d´agents abrasifs! Protégez-le contre l'humidité.
- Enlevez les piles, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.

DÉPANNAGE

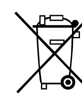
Problème	**Résolution**
Pas d'affichage de la station de base	• Contrôlez la bonne polarité des piles • Remplacez les piles
Pas de réception de l'émetteur Affichage"---"	• Vérifiez les piles de l'émetteur externe (ne pas utiliser d'accus) • Remettez en service l'émetteur et l'unité de base, conformément aux instructions. • Sélectionnez une autre position pour l'émetteur et / ou la station de base. Réduisez la distance entre l'émetteur et la station de base • Éliminez les éventuelles sources de parasitage
Aucune réception DCF	• Paramétrez la réception du signal « activé » • Sélectionnez une autre position pour la station • Paramétrez l'heure manuellement • Attendez la réception du signal de nuit
Indication incorrecte	• Remplacez les piles

TRAITEMENT DES DÉCHETS



Ce produit a été fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et réutilisés.
Les piles et accus usagés ne peuvent en aucun cas être jetés dans les ordures ménagères!

En tant qu'utilisateur, vous avez l'obligation légale de rapporter les piles et accus usagés à votre revendeur ou de les déposer dans une déchetterie proche de votre domicile conformément à la réglementation nationale et locale.
Les métaux lourds sont désignés comme suit: Cd=cadmium, Hg=mercure, Pb=plomb



Cet appareil est conforme aux normes de l'UE relatives au traitement des déchets électriques et électroniques (WEEE).
L'appareil usagé ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. L'utilisateur s'engage, pour le respect de l'environnement, à déposer l'appareil usagé dans un centre de traitement agréé pour les déchets électriques et électroniques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Températures de fonctionnement recommandées : 5°C à +40°C

Plage de mesure des températures :

Intérieur	:	-9,9ºC à +59,9ºC à une résolution de 0,1ºC / 14,2°F à 139,8°F à une résolution de 0,2°F ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Extérieur	:	-39,9ºC à +59,9ºC à une résolution de 0,1ºC / -39,8°F à +139,8°F à une résolution de 0,2°F ("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Rayon d'humidité intérieure	:	20% à 95% à 1% près (Affiche "- -" si la température est en-dehors de ce rayon; affiche "19%" si < 20% et "96%" si > 95%)

Intervalle de relevé des données :

Température intérieure	:	16 secondes
Humidité	:	16 secondes

Température extérieures	:	4 secondes
Rayon d'émission	:	jusqu'à 100 mètres (champ libre)
Alimentation :		
Station météo	:	2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Émetteur	:	2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Durée de vie des piles	:	environ 24 mois (piles alcalines recommandées)
Dimensions (L x P x H) :		
Station météo	:	90 x 30 x 138 mm (sans le socle)
Émetteur	:	38,2 x 21.2 x 128,3 mm (sans le support mural)

EU- DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons que cet appareil émetteur récepteur d'ondes radio répond aux exigences essentielles de la directive R&TTE 1999/5/CE.
Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de
03/12